



Lebensmittel & Getränke
Elektronik & Optik

FILTERSYSTEME

Food & Beverages
Electronics & Optics

FILTER SYSTEMS

Maßgeschneiderte Membranfilterkerzen und Faltelemente

Wolftechnik bietet hervorragende Produkte und Services, die sich weltweit in etlichen industriellen Anwendungen bewährt haben. Um die spezifischen Anforderungen und Besonderheiten der Lebensmittel- und Elektronikindustrie noch zielgerichteter erfüllen zu können, hat der Filtersystemhersteller jetzt sein Produktprogramm um speziell auf diese Bereiche abgestimmte Membranfilterkerzen und Faltelemente erweitert.

Von der Wasseraufbereitung über die Herstellung von Bier und Marmelade, der Fertigung von Leiterplatten, der Beschichtungen für Brillen, der Kühlung von High-End-Lasern, der Lackierung beispielsweise in der Automobilindustrie bis hin zur Filtration von zähflüssigen Klebstoffen: Weltweit vertrauen etliche Branchen auf die Leistungsfähigkeit der Produkte und Lösungen von Wolftechnik. Durch ihre Variabilität und die Flexibilität in der Auslegung der Filtergehäuse ist der Einsatz von Wolftechnik Filtersystemen in nahezu allen Bereichen möglich.

„Für unsere Kunden wollen wir mit unseren Produkten und Services den größtmöglichen Mehrwert bieten“, sagt Wolftechnik-Geschäftsführer Peter Krause. „Unser Ansatz ist es deshalb, in Zukunft noch fokussierter zu werden und mit neuen Produkten noch besser auf einzelne Anwendungen einzugehen. Speziell in den Bereichen Lebensmittel, Kosmetik, Elektronik, Medizin und Analytik.“

Perfectly prepared membrane filters and pleated cartridges

Wolftechnik offers excellent products and services that have proven themselves in numerous industrial applications worldwide. In order to be able to meet the specific requirements and special features of the food and electronics industries even more specifically, the filter system manufacturer has now expanded its product range to include membrane filter cartridges and pleated elements specifically for these areas.

From water treatment to the production of beer and jam, the production of circuit boards or coatings for glasses, the cooling of high-end lasers, production of paintings, for example in the automotive industry up to the filtration of viscous adhesives: a great number of industries worldwide rely on the performance of Wolftechnik products and solutions. Due to their variability and the flexibility in the design of the filter housings, Wolftechnik filter systems can be used in almost all areas.

“We want to offer our customers the greatest possible added value with our products and services,” says Wolftechnik Managing Director Peter Krause. “Our approach is therefore to become even more focused in the future and to address individual applications even better with new products. Especially in the areas of food, cosmetics, electronics, medicine and analytics.”



Maßgeschneiderte Membranfilterkerzen für Lebensmittel und Elektronik
WFPES-F- und WFPES-E Membranfilterkerzen wurden speziell für Anwendungen in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie (WFPES-F) sowie Elektronik- und Halbleiterindustrie (WFPES-E) entwickelt und vorbereitet.

Membrane filter cartridges specifically tailored for food and electronics
WFPES-F and WFPES-E membrane filter cartridges have been specifically developed and prepared for applications in the food & beverages industry (WFPES-F) and electronics & semiconductor industry (WFPES-E).

Photo: Martin Wolf Wagner



Lebensmittel & Getränke
Elektronik & Optik

FILTERSYSTEME

Food & Beverages
Electronics & Optics

FILTER SYSTEMS

Jüngstes Beispiel sind die Membranfilterkerzen und Faltelemente WFPES-F und WFPPF für die Lebensmittel- und Getränkeindustrie sowie WFPES-E für die Elektronik- und Halbleiterindustrie. Die Filterkerzen wurden ausgehend von den bewährten Produkten nach den spezifischen Anforderungskriterien speziell für diese Anwendungsbereiche entwickelt und vorbereitet.

Spezialisiertes Produktprogramm

Bei den fünf Kompetenzfeldern von Wolftechnik – Lebensmittel & Getränke, Chemie, Farben & Kosmetik, Medizin & Analytik, Wasser & Reiniger sowie Elektronik & Optik – werden Kenner auf der Internetsite des Herstellers bei den „Anwendungsgebieten“ ein neues anklickbares Bild innerhalb der allgemeinen Beschreibung entdecken. Dahinter verbergen sich spezialisierte Produkte für den jeweiligen Anwendungsbereich. Wie beispielsweise die hydrophilen, hochporösen und lebensmittelkonformen WFPES-F Membranfilterkerzen im Anwendungsgebiet Lebensmittel & Getränke.

Membranfilterkerzen mit hydrophiler Polyethersulfon-Membrane werden beispielsweise für die Sterilfiltration von Getränken und Nahrungsmitteln eingesetzt. Neben den bewährten WFPES Membranfilterkerzen, die sich hervorragend für die allgemeine Wasseraufbereitung eignen, hat Wolftechnik die WFPES-F Membranfilterkerze speziell für den Einsatzbereich „Food“ entwickelt. Die Kerzen sind sterilisierbar, integritätsgetestet und werden bereits vorgespült geliefert. Für die speziellen Bedürfnisse bei Anwendungen in der Elektronik- und Halbleiterindustrie steht neu die hydrophile und hochporöse WFPES-E zur Verfügung. Die Kerzen sind bereits mit 18 M Ω -Reinstwasser vorgespült und einzeln integritätsgetestet.

Flexibel und modifizierbar

Weil Membranfilterkerzen sehr hochwertig sind, werden in der Entkeimung Faltelemente als Vorfilter eingesetzt. Dabei sind Faltelemente Typ WFPPF (Filterfeinheiten: 0.2–20 μ m, absolut) speziell auf die Belange der Getränke- und Lebensmittelindustrie abgestimmt.

The most recent examples are the membrane filter cartridges and pleated elements WFPES-F and WFPPF for the food and beverage industry and WFPES-E for the electronics and semiconductor industries. The filter cartridges were developed and prepared specifically for these areas on the proven products according to the special needs of applications in these industries.

Specialized product range

For Wolftechnik's five areas of expertise – Food & Beverages, Chemicals, Paints & Cosmetics, Medical & Analytics, Water & Purification and Electronics & Optics – frequent visitors of the Wolftechnik website will discover a new, clickable image within the general description under the "Application fields". Behind this are specialized products for the respective area of application. Such as the hydrophilic, highly porous and food-compliant WFPES-F membrane filter cartridges in the "Food & Beverages" application area.

Membrane filter cartridges with a hydrophilic polyethersulfone membrane are used, for example, for the sterile filtration of drinks and food. In addition to the proven WFPES membrane filter cartridges, which are ideal for general water treatment, Wolftechnik has developed the WFPES-F membrane filter cartridge specifically for "food" applications. The cartridges are sterilizable, integrity tested and will be delivered in a preflushed version. The hydrophilic and highly porous WFPES-E is now available for the special needs of applications in the electronics and semiconductor industries. The cartridges are already preflushed with 18 M Ω ultrapure water and individually integrity tested.

Flexible and modifiable

Because membrane filter cartridges are of very high quality, pleated elements are used as pre-filters in disinfection. Pleated cartridges type WFPPF (filter fineness: 0.2–20 μ m, absolute) are specifically made for the needs of the beverage and food industry. Pleated elements are pure surface filters that are preferred for separating solid particles at low differential pressures.



Lebensmittel & Getränke
Elektronik & Optik

FILTERSYSTEME

Food & Beverages
Electronics & Optics

FILTER SYSTEMS

Faltelemente sind reine Oberflächenfilter, die wegen ihrer großen Filterfläche aufgrund des plissierten Filtermaterials bevorzugt zur Abtrennung von festen Partikeln bei niedrigen Differenzdrücken eingesetzt werden.

Alle neu entwickelten Membranfilterkerzen und die Faltelemente passen hervorragend in die flexibel und modifizierbar ausgelegten Kerzenfiltergehäuse WTGD, WTGDS und in die WS-Sanitary-Gehäuse. Sanitary-Gehäuse sind speziell für hochreine Bereiche konzipiert und bieten je nach eingesetztem Filter eine Vielzahl an Anwendungsmöglichkeiten. Sie sind aus Edelstahl gefertigt und innen und außen hochglanzpoliert.

Die Filterkerzen sind zudem als Junior-Bauformen in Kombination mit einem WJ-Junior-Gehäuse oder gleich als zum Einsatz fertige WF-Capsule verfügbar.

All new developed membrane filter cartridges and the pleated elements fit perfectly into the modifiable cartridge filter housings WTGD, WTGDS and the WS-Sanitary housings. Sanitary housings are specially designed for applications of sterile and ultra clean production lines. They offer a variety of possible applications depending on the filter used. They are made of stainless steel and are inside and outside mirror-polished.

The filter cartridges are also available as junior designs in combination with a WJ Junior housing or as a ready-to-use WF-capsule.



Gehäuse für die Filtration in sterilen und hochreinen Fertigungslinien
WS-Sanitary-Gehäuse erfüllen höchste Ansprüche. Sie sind mit einem Manometer mit Membrandruckmittler und TriClamp, einem Sanitary-Entlüftungsventil und einem eintrittsseitigen Sanitary-Ablaßventil ausgestattet.

*Housing for filtration in sterile and ultra clean production lines
WS-Sanitary housings were developed for the highest demands. They are equipped with a diaphragm pressure gauge with TriClamp connector, a sanitary vent valve.*



WTGD- und WTGDS-Gehäuse aus Edelstahl mit Klappdeckel/Innenansicht Standsockel
Kompakt und platzsparend überzeugt der Wolftechnik Standsockel aus Edelstahlguss mit einer hohen Stabilität, einer niedrigen Bauhöhe und einer sauberen Restentleerung.

*WTGD and WTGDS housing made of stainless steel with casted, hinged cover/interior view of the socketbottom
Compact and space-saving: the socket-bottom by Wolftechnik made of stainless steel. Due to its special design together with the horizontal outlet the housings can be drained completely.*



Sterilfiltration für kleine Durchsatzleistungen
Für kleine Durchsatzleistungen eignen sich WJ-Junior-Gehäuse aus Edelstahl besonders gut. In die variablen Filtergehäuse können WF-Junior-Faltelementen und WFCapsule Filtereinheiten unterschiedlicher Filterfeinheiten eingesetzt werden.

*Sterile filtration for small throughputs
WJ Junior housings made of stainless steel are best suited for small-volume filtration. WF-Junior pleated cartridges and WF-Capsule filter units with different filter ration can be inserted.*

Photos: Martin Wolf Wagner